

# Zadání diplomové práce

Student:

**Bc. Irena Owczarzyová**

Studijní program:

N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor:

3904T022 Zpracování a zneškodňování odpadů

Téma:

Možnost odstranění chloridů z modelového roztoku pomocí dřevokazné houby: studium kinetiky a podmínek  
Possibility of Removing Chlorides from a Model Solution Using a Wood-destroying Fungus: a Study of Kinetics and Conditions

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl diplomové práce
2. Současný stav řešené problematiky
3. Aplikované metodiky
4. Výsledky
5. Diskuse
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

PITTER Pavel: *Hydrochemie*. 4th ed. Praha : VŠCHT Praha, 2009. 568 s.ISBN 978-80-7080-701-9.  
VOLESKY, B.: Biosorption and Me. *Water Research*. 2007, **41**, (18), 4017-4029 p. DOI 10.1016/j.watres.2007.05.062. ISSN 00431354.  
PERTILE, Eva. *Using Low Cost Materials for Removal of Cr(VI) from Aqueous Environment*. První. Košice: Technická univerzita v Košice, 2014. ISBN 978-80-553-1844-8.  
APTE Sagar. S., Shruti S., APTE, V. S. KORE, S. V. KORE. Chloride Removal from Wastewater by Biosorption with the Plant Biomass. *Universal Journal of Environmental Research and Technology*. 2011. **1**, (4), 416-422. eISSN 2249 0256.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Mgr. Eva Pertile, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.  
děkan fakulty